

O Z N Á M E N Í č. 84/18

Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 5 odst. 2 a § 13 odst. 1 písm. g) zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, oznamuje, že byl zpřesněn státní etalon

ss elektrického odporu na bázi KHJ,

jehož udržováním je nadále pověřen Český metrologický institut, OI Praha.

Základní metrologické charakteristiky:

Uvedené kombinované nejistoty jsou nerozšířené ($k=1$)

Sestava etalonu

Hodnota odporu	Rel. u_c ($\times 10^{-6}$)
1 Ω	0,023
100 Ω	0,0060
10 k Ω	0,017

Poměry odporů pomocí CCC-1

Měřené poměry	Rel. u_c ($\times 10^{-6}$)
100 Ω / $R_H(2)$	0,0053
1 Ω /100 Ω	0,0033
10 k Ω /100 Ω	0,0042

Poměry odporů pomocí MI 6010Q

Měřené poměry	Rel. u_c ($\times 10^{-6}$)
1 k Ω / $R_H(2)$	0,020
100 Ω /1 k Ω	0,020
10 k Ω /1 k Ω	0,020
10 Ω /100 Ω	0,020
1 Ω /10 Ω	0,020

Realizace QHR

Hodnota QHR	Rel. u_c ($\times 10^{-6}$)
$R_H(2)$	0,0020

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 43 ze dne 26. listopadu 2008 a v Dodatku č. 1 ke schvalovacímu protokolu státního etalonu, uložených v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu zůstává přiděleno kódové označení ECM 230-1/08-043.

Garantem etalonu zůstává Ing. Jan Kučera, Ph. D.

Tímto se ve Věstníku ÚNMZ doplňuje oznámení č. 02/09.



Mgr. Viktor Pokorný
předseda ÚNMZ